

دورة التأسيس على النظام الجديد

أستاذ بكر



Teacher Math

حساب نشاط تجاري في واتساب



@MRBAKR78

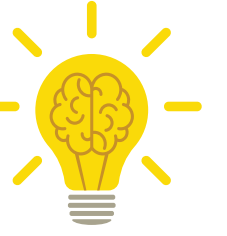
الدرس التاسع

{غير محلول}

تواصل معنا
على واتساب

تواصل معنا
على تيلجرام

قاعدة ١ دوري الأيام والساعات

دوري الأيام 

لحساب اليوم الذي تبدأ منه أو تنتهي به فترة زمنية محددة نقسم الفترة الزمنية على ٧ ونأخذ الباقي نعد منه

- إذا كان التمرين يحتوي كلمة بعد فنبدأ العد من اليوم التالي
- إذا كان التمرين يحتوي كلمة قبل فنبدأ العد من اليوم السابق
- إذا كان التمرين يحتوي كلمة تبدأ من أو تنتهي عند نبدأ العد من نفس اليوم الموجود برأس التمرين

0540752688

ملحوظة

- السنة الهجرية ٣٥٥ يوم وعدد الأسابيع فيها ٥٠ أسبوع
- السنة الميلادية ٣٦٥ يوم وعدد الأسابيع فيها ٥٢ أسبوع
- إذا لم يذكر اسم السنة فنعتبرها الهجرية حسب تمارين قياس

دوري الساعات

الساعة دوري كل ٢٤ ساعة وكل ٤٨ وكل ٧٢

0540752688

سؤال 1

إذا كان اليوم هو الأربعاء فبعد ٨٠ يوم يصبح يوم

أ السبت

ب الأحد

ج الاثنين

د الجمعة



0540752688

سؤال 2 إذا كان اليوم الخميس فبعد ٧٠ يوم يصبح يوم

- أ الجمعة ب السبت ج الأحد د الخميس

0540752688

سؤال 3

إذا كان اليوم هو الخميس قبل ٤٥ يوماً كان يوم

أ الثلاثاء

ب الاثنين

ج الأحد

د السبت

0540752688

سؤال 4 إذا كانت الإجازة الصيفية ٦٠ يوماً انتهت يوم

الخميس، فمتى بدأت ؟

- أ الأحد ب الاثنين ج الثلاثاء د الأربعاء

0540752688

سؤال 5 إذا بدأت السنة الهجرية يوم الثلاثاء فبأي يوم

تنتهى السنة ؟

أ الجمعة

ب السبت

ج الأحد

د الخميس

0540752688

سؤال 6

الآن الساعة ٧ فبعد ٤^٣ ساعة تصبح الساعة

أ ٢

ب ٧

ج ١١

د ١٢

0540752688

• لمعرفة خانة معينة في العدد الدوري نقسم رقم الخانة المطلوبة على عدد الأرقام الدورية ونأخذ الباقي ونعد منه

• أحاد ٥ أي عدد هو ٥ أحاد ٦ أي عدد هو ٦

0540752688

ما أحاد العدد 22^3 ؟

أ ١

ب ٣

ج ٧

د ٩

0540752688

- إذا كانت أعداد النمط تزيد ومتقاربة من بعضها نفكر في الجمع
- إذا كانت أعداد النمط تزيد لكنها متباعدة فنفكر في الضرب
- إذا كانت أعداد النمط تتناقص وقرية من بعضها نفكر في الطرح
- إذا كانت أعداد النمط تتناقص لكنها متباعدة فنفكر في القسمة

0540752688

سؤال 8

أكمل الحد التالي $3, 9, 16, 24, \dots$

أ ٢٨

ب ٣٣

ج ٣٦

د ٤٨

0540752688

سؤال 9

أوجد الحد التالي ٠, ١, ٣, ٧, ١٥, ٣١, ٦٣,

أ ١٢٥

ب ١٢٧

ج ١٢٨

د ١٢٩

0540752688

سؤال 10

أكمل الحد التالي في النمط $3, 7, 15, 31, \dots$,

أ 63

ب 153

ج 127

د 84

0540752688

سؤال 11

أكمل الحد التالي ١, ١, ٢, ٦, ٢٤, ١٢٠,

أ ٩٦

ب ١٢٠

ج ٢٥٠

د ٧٢٠

0540752688

سؤال 12 أكمل الحد الناقص ٢, ٥, ١٠, ١٣, ٢٦, ٢٩, ,

أ ٣٢

ب ٣٩

ج ٥٨

د ٦١

0540752688

قيمة أول حد سالب في المتتابة ٢٠ , ١٨ , ١٥ , ١١ ,
في

أ - ٤

ب - ٥

ج - ٧

د - ٨

0540752688

أوجد الحدين التاليين ١١، ٨، ١٣، ١٢، ١٥، ١٦،،،

١٩، ١٦ د

٢٢، ١٩ ج

٢١، ١٨ ب

٢٠، ١٧ أ

0540752688

سؤال 15

أكمل النمط التالي ١, ١, ٢, ٣, ٥, ٨,

أ ١٣

ب ١٥

ج ١٧

د ٢١

0540752688

أكمل المتتابعة التالية $\frac{9}{4}, \frac{3}{4}, \dots, \frac{3}{4}, \frac{9}{4}$

$$\frac{9}{4}$$



$$\frac{7}{4}$$



$$\frac{10}{4}$$

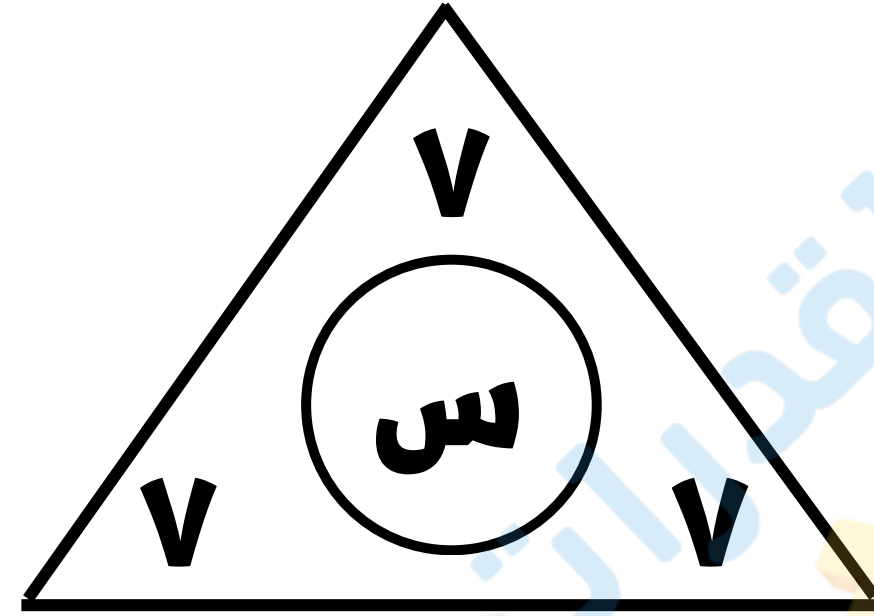


$$\frac{5}{4}$$

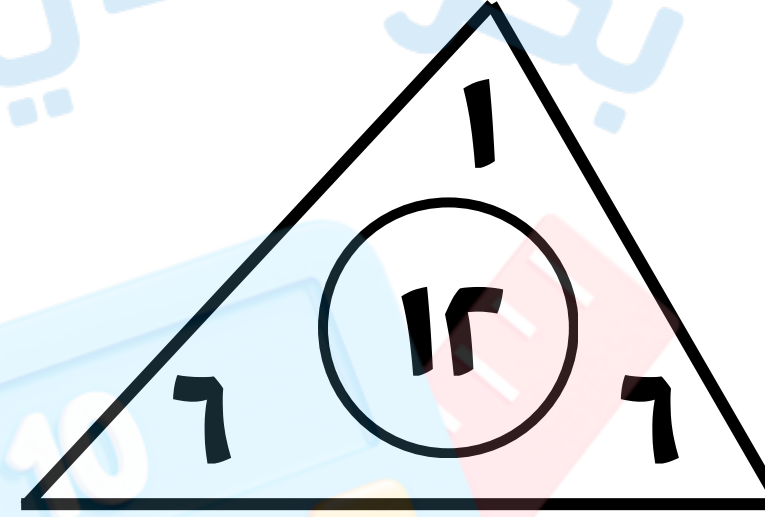


0540752688

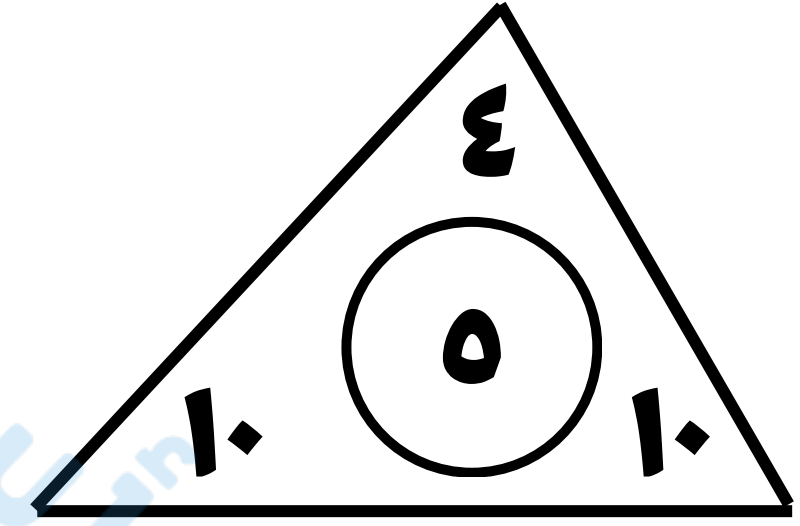
سؤال 17 أوجد قيمة س في النمط المرسوم



٧ د



٥ ج

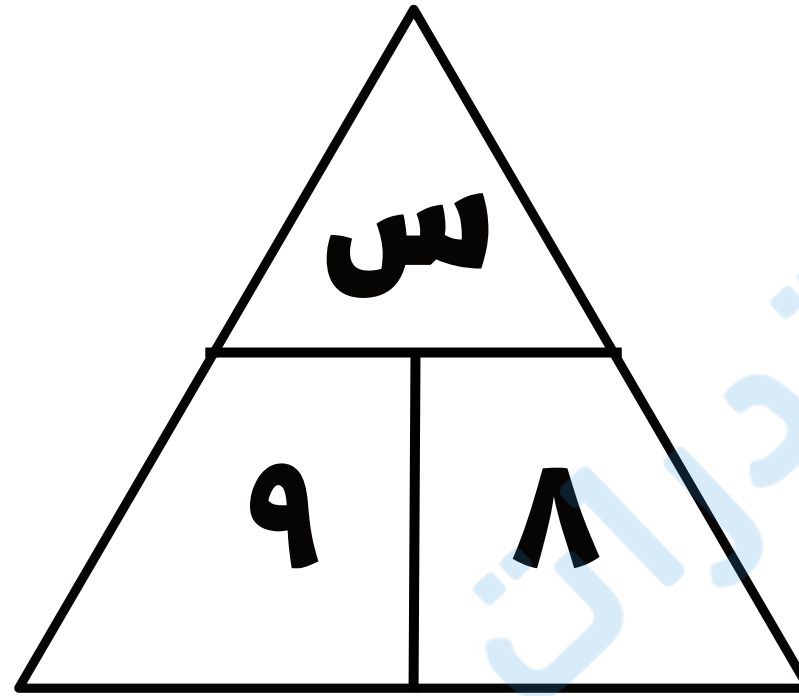


٢ ب

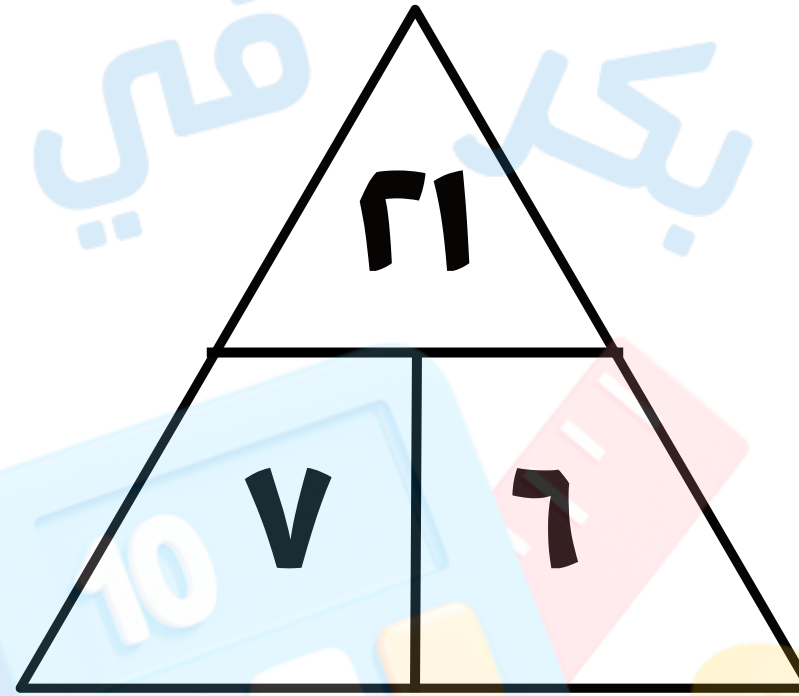
١ ا

0540752688

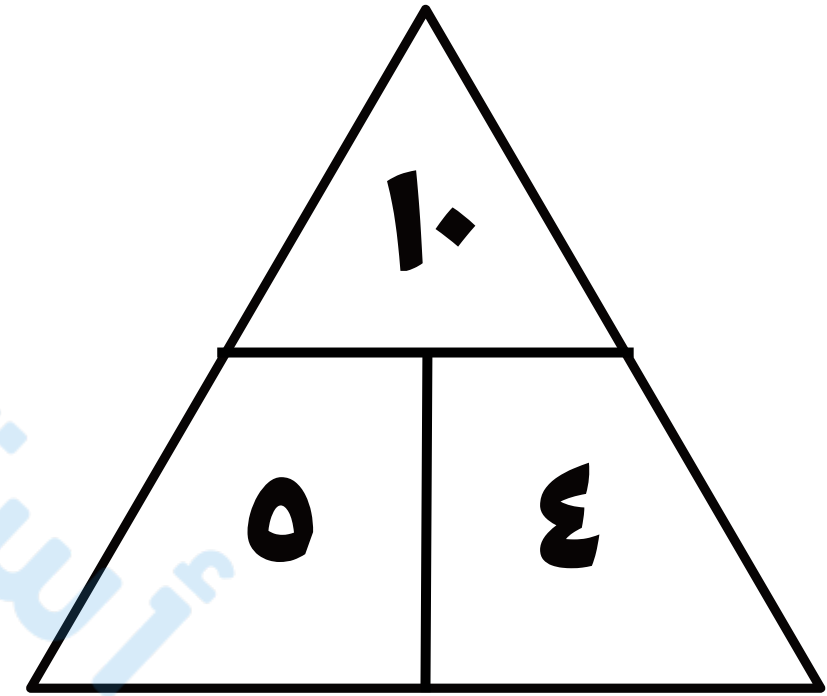
أوجد قيمة س في النمط



د ٢٤



ج ٤٢

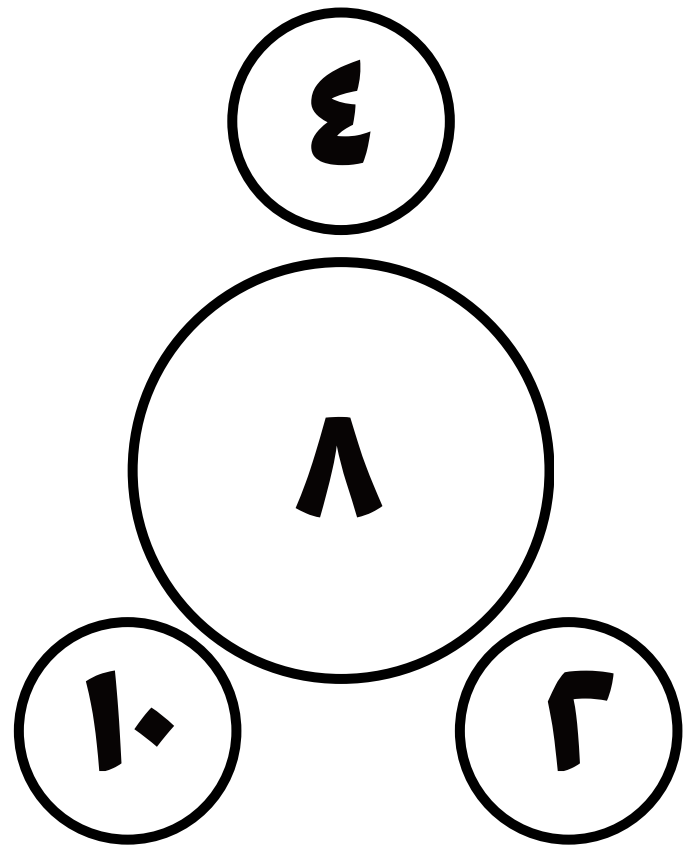


ب ٣٦

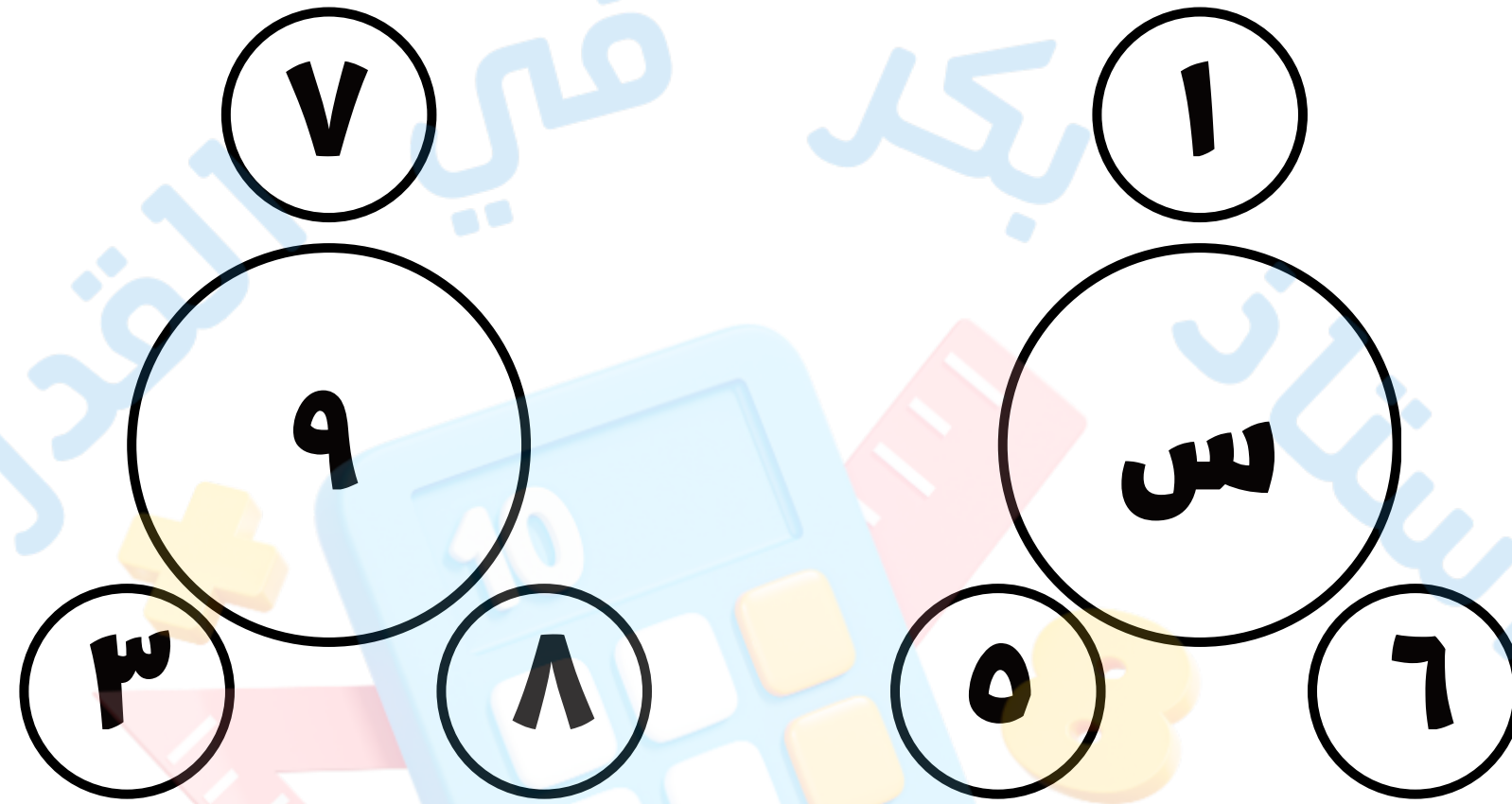
أ ٧٢

0540752688

في النمط التالي، أوجد قيمة s :



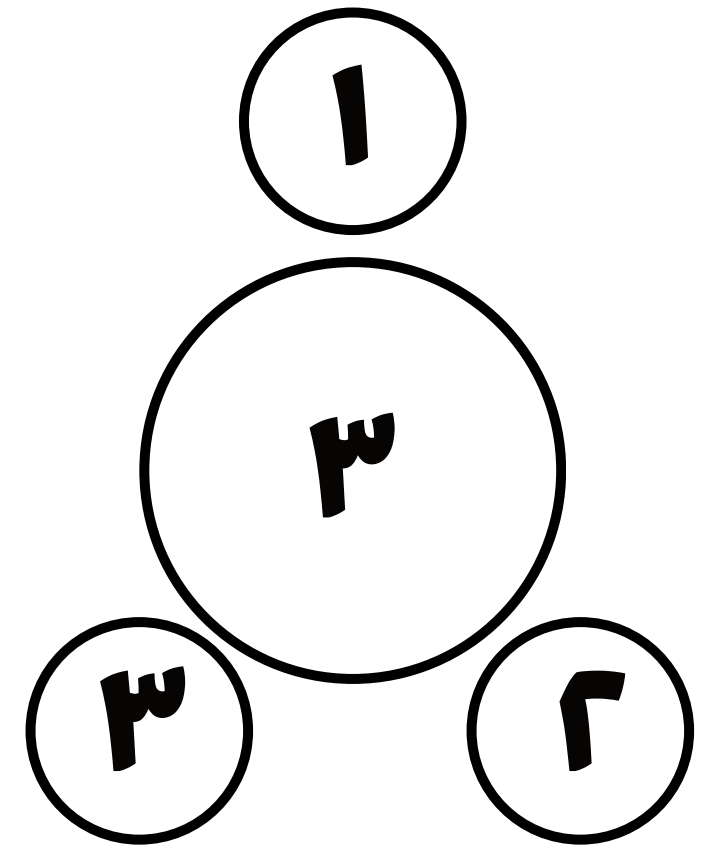
د 9



ج 8

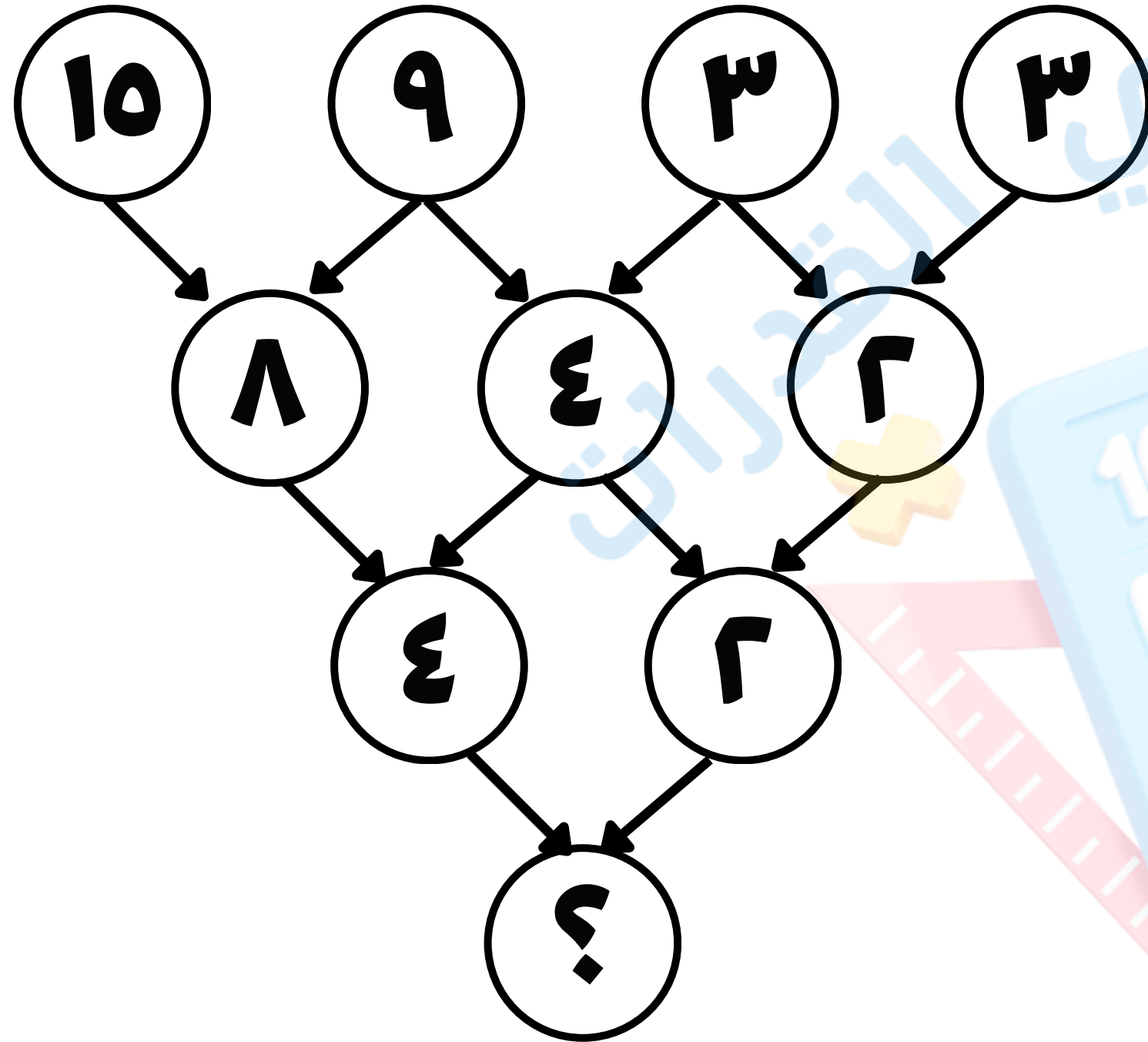


ب 7



أ 6

ما العدد الناقص في النمط؟



أ ٢

ب ١

ج ٤

د ٣

0540752688

قاعدة ٣ المتتابة الحسابية

• قيمة أي حد في المتتابة الحسابية $= a_1 + (n - 1) \times d$

• حيث a_1 هو الحد الأول في المتتابة

n هو رقم الحد المطلوب إيجاده

d أساس المتتابة

0540752688

أوجد الحد العشرين ١٩, ٢٢, ٢٥, ٢٨,

أ ٧٦

ب ٧٢

ج ٧٥

د ٦٨

0540752688

سؤال 22

إذا كان الأعداد ١, ٧, ٢, ٨, ٩, تتكرر بنفس

الترتيب، فما العدد رقم ١٠٧؟

د ٨

ج ٧

ب ١

أ ٢

0540752688

سؤال 23

طالب يكتب كلمة (مركز قياس) بحيث أنه

يكتب كل يوم حرف وبدأ يوم الأربعاء، فمتى سينتهي؟

أ الاثنين

ب الأربعاء

ج الخميس

د الثلاثاء

0540752688

أكمل النمط ٢, ٦, ١٢, ٢٠, ٣٠, ٤٢, ٥٦, ٧٢, ٩٠, ١١٢, ١٣٦, ١٦٠, ١٨٤, ٢١٠, ٢٣٦, ٢٦٠, ٢٨٤, ٣٠٨, ٣٣٢, ٣٥٦, ٣٨٠, ٤٠٤, ٤٢٨, ٤٥٢, ٤٧٦, ٥٠٠, ٥٢٤, ٥٤٨, ٥٧٢, ٥٩٦, ٦٢٠, ٦٤٤, ٦٦٨, ٦٩٢, ٧١٦, ٧٤٠, ٧٦٤, ٧٨٨, ٨١٢, ٨٣٦, ٨٦٠, ٨٨٤, ٩٠٨, ٩٣٢, ٩٥٦, ٩٨٠, ١٠٠٤, ١٠٢٨, ١٠٥٢, ١٠٧٦, ١١٠٠, ١١٢٤, ١١٤٨, ١١٧٢, ١١٩٦, ١٢٢٠, ١٢٤٤, ١٢٦٨, ١٢٩٢, ١٣١٦, ١٣٤٠, ١٣٦٤, ١٣٨٨, ١٤١٢, ١٤٣٦, ١٤٦٠, ١٤٨٤, ١٥٠٨, ١٥٣٢, ١٥٥٦, ١٥٨٠, ١٦٠٤, ١٦٢٨, ١٦٥٢, ١٦٧٦, ١٦٩٦, ١٧٢٠, ١٧٤٤, ١٧٦٨, ١٧٩٢, ١٨١٦, ١٨٤٠, ١٨٦٤, ١٨٨٨, ١٩١٢, ١٩٣٦, ١٩٦٠, ١٩٨٤, ٢٠٠٨, ٢٠٣٢, ٢٠٥٦, ٢٠٨٠, ٢١٠٤, ٢١٢٨, ٢١٥٢, ٢١٧٦, ٢١٩٦, ٢٢٢٠, ٢٢٤٤, ٢٢٦٨, ٢٢٩٢, ٢٣١٦, ٢٣٤٠, ٢٣٦٤, ٢٣٨٨, ٢٤١٢, ٢٤٣٦, ٢٤٦٠, ٢٤٨٤, ٢٥٠٨, ٢٥٣٢, ٢٥٥٦, ٢٥٨٠, ٢٦٠٤, ٢٦٢٨, ٢٦٥٢, ٢٦٧٦, ٢٦٩٦, ٢٧٢٠, ٢٧٤٤, ٢٧٦٨, ٢٧٩٢, ٢٨١٦, ٢٨٤٠, ٢٨٦٤, ٢٨٨٨, ٢٩١٢, ٢٩٣٦, ٢٩٦٠, ٢٩٨٤, ٣٠٠٨, ٣٠٣٢, ٣٠٥٦, ٣٠٨٠, ٣١٠٤, ٣١٢٨, ٣١٥٢, ٣١٧٦, ٣١٩٦, ٣٢٢٠, ٣٢٤٤, ٣٢٦٨, ٣٢٩٢, ٣٣١٦, ٣٣٤٠, ٣٣٦٤, ٣٣٨٨, ٣٤١٢, ٣٤٣٦, ٣٤٦٠, ٣٤٨٤, ٣٥٠٨, ٣٥٣٢, ٣٥٥٦, ٣٥٨٠, ٣٦٠٤, ٣٦٢٨, ٣٦٥٢, ٣٦٧٦, ٣٦٩٦, ٣٧٢٠, ٣٧٤٤, ٣٧٦٨, ٣٧٩٢, ٣٨١٦, ٣٨٤٠, ٣٨٦٤, ٣٨٨٨, ٣٩١٢, ٣٩٣٦, ٣٩٦٠, ٣٩٨٤, ٤٠٠٨, ٤٠٣٢, ٤٠٥٦, ٤٠٨٠, ٤١٠٤, ٤١٢٨, ٤١٥٢, ٤١٧٦, ٤١٩٦, ٤٢٢٠, ٤٢٤٤, ٤٢٦٨, ٤٢٩٢, ٤٣١٦, ٤٣٤٠, ٤٣٦٤, ٤٣٨٨, ٤٤١٢, ٤٤٣٦, ٤٤٦٠, ٤٤٨٤, ٤٥٠٨, ٤٥٣٢, ٤٥٥٦, ٤٥٨٠, ٤٦٠٤, ٤٦٢٨, ٤٦٥٢, ٤٦٧٦, ٤٦٩٦, ٤٧٢٠, ٤٧٤٤, ٤٧٦٨, ٤٧٩٢, ٤٨١٦, ٤٨٤٠, ٤٨٦٤, ٤٨٨٨, ٤٩١٢, ٤٩٣٦, ٤٩٦٠, ٤٩٨٤, ٥٠٠٨, ٥٠٣٢, ٥٠٥٦, ٥٠٨٠, ٥١٠٤, ٥١٢٨, ٥١٥٢, ٥١٧٦, ٥١٩٦, ٥٢٢٠, ٥٢٤٤, ٥٢٦٨, ٥٢٩٢, ٥٣١٦, ٥٣٤٠, ٥٣٦٤, ٥٣٨٨, ٥٤١٢, ٥٤٣٦, ٥٤٦٠, ٥٤٨٤, ٥٥٠٨, ٥٥٣٢, ٥٥٥٦, ٥٥٨٠, ٥٦٠٤, ٥٦٢٨, ٥٦٥٢, ٥٦٧٦, ٥٦٩٦, ٥٧٢٠, ٥٧٤٤, ٥٧٦٨, ٥٧٩٢, ٥٨١٦, ٥٨٤٠, ٥٨٦٤, ٥٨٨٨, ٥٩١٢, ٥٩٣٦, ٥٩٦٠, ٥٩٨٤, ٦٠٠٨, ٦٠٣٢, ٦٠٥٦, ٦٠٨٠, ٦١٠٤, ٦١٢٨, ٦١٥٢, ٦١٧٦, ٦١٩٦, ٦٢٢٠, ٦٢٤٤, ٦٢٦٨, ٦٢٩٢, ٦٣١٦, ٦٣٤٠, ٦٣٦٤, ٦٣٨٨, ٦٤١٢, ٦٤٣٦, ٦٤٦٠, ٦٤٨٤, ٦٥٠٨, ٦٥٣٢, ٦٥٥٦, ٦٥٨٠, ٦٦٠٤, ٦٦٢٨, ٦٦٥٢, ٦٦٧٦, ٦٦٩٦, ٦٧٢٠, ٦٧٤٤, ٦٧٦٨, ٦٧٩٢, ٦٨١٦, ٦٨٤٠, ٦٨٦٤, ٦٨٨٨, ٦٩١٢, ٦٩٣٦, ٦٩٦٠, ٦٩٨٤, ٧٠٠٨, ٧٠٣٢, ٧٠٥٦, ٧٠٨٠, ٧١٠٤, ٧١٢٨, ٧١٥٢, ٧١٧٦, ٧١٩٦, ٧٢٢٠, ٧٢٤٤, ٧٢٦٨, ٧٢٩٢, ٧٣١٦, ٧٣٤٠, ٧٣٦٤, ٧٣٨٨, ٧٤١٢, ٧٤٣٦, ٧٤٦٠, ٧٤٨٤, ٧٥٠٨, ٧٥٣٢, ٧٥٥٦, ٧٥٨٠, ٧٦٠٤, ٧٦٢٨, ٧٦٥٢, ٧٦٧٦, ٧٦٩٦, ٧٧٢٠, ٧٧٤٤, ٧٧٦٨, ٧٧٩٢, ٧٨١٦, ٧٨٤٠, ٧٨٦٤, ٧٨٨٨, ٧٩١٢, ٧٩٣٦, ٧٩٦٠, ٧٩٨٤, ٨٠٠٨, ٨٠٣٢, ٨٠٥٦, ٨٠٨٠, ٨١٠٤, ٨١٢٨, ٨١٥٢, ٨١٧٦, ٨١٩٦, ٨٢٢٠, ٨٢٤٤, ٨٢٦٨, ٨٢٩٢, ٨٣١٦, ٨٣٤٠, ٨٣٦٤, ٨٣٨٨, ٨٤١٢, ٨٤٣٦, ٨٤٦٠, ٨٤٨٤, ٨٥٠٨, ٨٥٣٢, ٨٥٥٦, ٨٥٨٠, ٨٦٠٤, ٨٦٢٨, ٨٦٥٢, ٨٦٧٦, ٨٦٩٦, ٨٧٢٠, ٨٧٤٤, ٨٧٦٨, ٨٧٩٢, ٨٨١٦, ٨٨٤٠, ٨٨٦٤, ٨٨٨٨, ٨٩١٢, ٨٩٣٦, ٨٩٦٠, ٨٩٨٤, ٩٠٠٨, ٩٠٣٢, ٩٠٥٦, ٩٠٨٠, ٩١٠٤, ٩١٢٨, ٩١٥٢, ٩١٧٦, ٩١٩٦, ٩٢٢٠, ٩٢٤٤, ٩٢٦٨, ٩٢٩٢, ٩٣١٦, ٩٣٤٠, ٩٣٦٤, ٩٣٨٨, ٩٤١٢, ٩٤٣٦, ٩٤٦٠, ٩٤٨٤, ٩٥٠٨, ٩٥٣٢, ٩٥٥٦, ٩٥٨٠, ٩٦٠٤, ٩٦٢٨, ٩٦٥٢, ٩٦٧٦, ٩٦٩٦, ٩٧٢٠, ٩٧٤٤, ٩٧٦٨, ٩٧٩٢, ٩٨١٦, ٩٨٤٠, ٩٨٦٤, ٩٨٨٨, ٩٩

331 

ب ۱۶

www.3m.co.uk



سؤال 25

عدد المقاعد في المدرج الأول = ١٨ وعدد المقاعد في

المدرج الثاني = ٢٣ وعدد المقاعد في المدرج الثالث = ٢٨

فكم عدد المقاعد في المدرج الثامن؟

أ ٣٥

ب ٥٣

ج ٥٢

د ٤٨

0540752688

سؤال 26

متتابة حسابية فيها س = ١٦ ، وكل حد يزيد عن

السابق له ب ٤ ، ما مقدار مجموع س والثلاثة حدود السابقة

له ؟

أ ٤٠

ب ٤٢

٨

ج ٤٦

+

د ٣٢

0540752688

نستطيع صنع مثلث بـ ٣ أعواد و ٢ مثلث بـ ٥ أعواد

و ٣ مثلث بـ ٧ أعواد، كم عود تحتاج لصنع ٣٧ مثلث ؟

أ ٦٤

ب ٧٥

ج ٨١

د ٨٦

0540752688

إذا حفر عامل حفرة ما في يوم، ثم في اليوم الثاني حفر بعمق ٣ متر واليوم الثالث حفر بعمق ٦ متر وهكذا كل يوم يزيد ٣ عن الذي قبله، فإذا كان مجموع ما حفره حتى اليوم السادس ٥٢ متر، فما عمق ما حفره في اليوم الأول؟

٨ د

٧ ج

٦ ب

٥ أ

0540752688

أكمل النمط

 $\frac{1}{2}, 8, 7, \frac{1}{2}, 6, 5, \frac{1}{2}, 4, \dots$

أ ٣

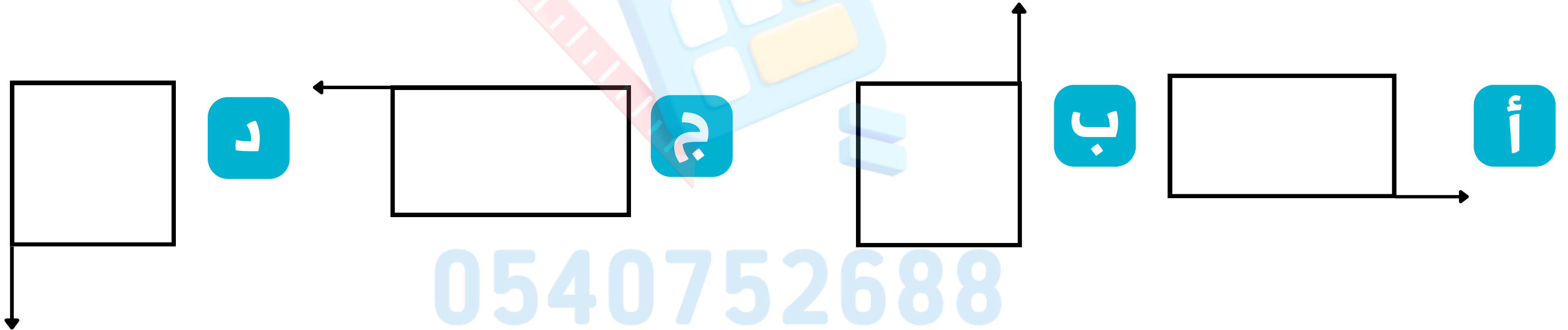
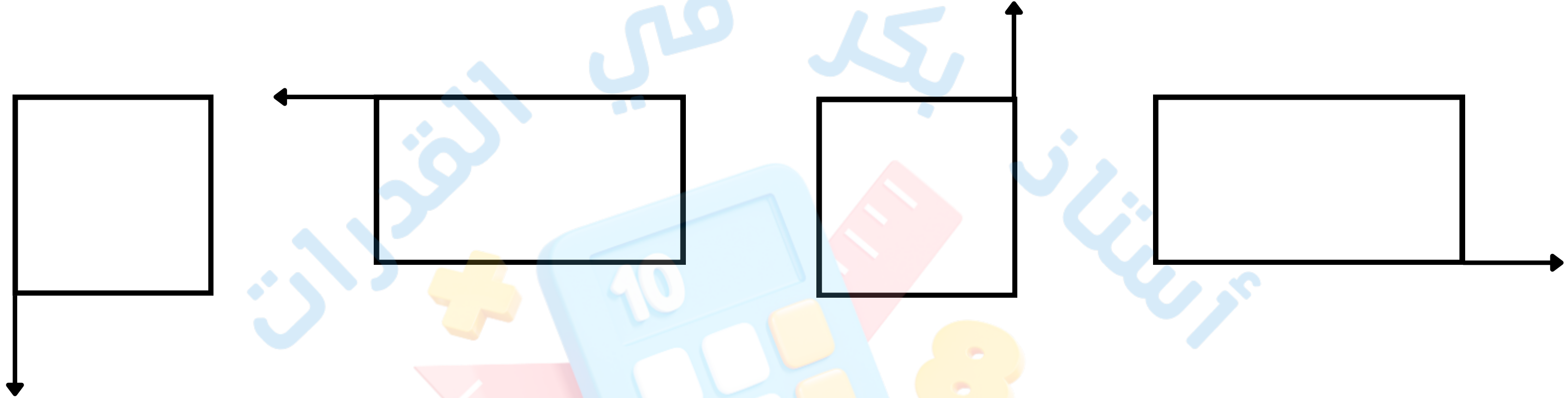
ب ٥

ج ٤

د ٢

0540752688

ما هو النمط التالي في الرسم المقابل؟



0540752688

ما الرقم المجهول؟

Box 1: Top-left 2, Top-right 1, Bottom-left 6, Bottom-right 4, Center ?

Box 2: Top-left 1, Top-right 1, Bottom-left 9, Bottom-right 7, Center 36

Box 3: Top-left 5, Top-right 2, Bottom-left 7, Bottom-right 6, Center 40

Options:

- د 26
- ج 10
- ب 12
- ا 6

0540752688

أوجد الحد الثامن عشر في المتتابة $3, 5, 7, \dots$

د 39

ج 38

ب 37

أ 32

0540752688